Inventarisatie activiteiten energiebesparing met betrekking tot de slimme meter

Activiteit	Toelichting	Categorie	Doelgroep	In samenwerking met	Initiatief geplaatst onder	Financiering activiteit
Zelf Energie produceren	Enexis B.V. stelt via een website kennis beschikbaar aan klein en groot zakelijke klanten over decentrale energie opwek in relatie tot de aansluiting op het netwerk. Klanten die bezig zijn met eigen opwek krijgen standaard een slimme meter aangeboden.	Voorlichting over energieopwekking en -besparing		n.v.t.	Enexis B.V.**	Uit gereguleerde tarieven
Van Zon Krijg je Energie	Een basisschool schaft zonnepanelen aan en krijgt daarbij in veel gevallen een slimme meter geinstalleerd. Dan kan zij met het gratis lespakket Van Zon Krijg je Energie aan de slag om het verbruik en de opwek van de zonnepanelen inzichtelijk te maken voor de school. Fudura levert hierbij een informatiepaneel dat wordt ingekocht op de markt	Educatie (met spin-off naar toekomstige instroom technisch personeel)		IVN Zeeland	Fudura B.V.***	Uit niet-gereguleerde gelden
Jouw Energie Moment (Breda)	Enexis B.V. doet onderzoek naar de effecten (financiele haalbaarheid en technische consequenties netwerk, alsmede gedrag energieverbruik van deelnemers) van het verschuiven van de energievraag op het net in A)een nieuwbouwwijk en B)een appartementencomplex, waarbij ook het effect van flexibele nettarieven wordt onderzocht.	Effect energietransitie op netten monitoren		Greenchoice, Technolution	Enexis B.V.	Uit gereguleerde tarieven
Jouw Energie Moment (Zwolle)	Enexis B.V. doet onderzoek naar de effecten (financiele haalbaarheid en technische consequenties netwerk, alsmede gedrag energieverbruik van deelnemers) van het verschuiven van de energievraag op het net in A)een nieuwbouwwijk en B)een appartementencomplex, waarbij ook het effect van flexibele nettarieven wordt onderzocht.	Effect energietransitie op netten monitoren		Flexicontrol, Eneco, CGI, Tue, SWZ	Enexis B.V.	Uit gereguleerde tarieven

Power matching City	Demonstratieproject van de toekomstige energie-infrastructuur en economische impact van toekomstige energievoorziening. Enexis B.V. is een consortiumpartner. Alle deelnemende huishoudens hebben een slimme meter.	Effect energietransitie op netten monitoren		Gasunie, Kema, Essent, TNO, ICT automatisering	Enexis B.V.	Uit gereguleerde tarieven
Samen Slim met Energie	Dit pilotproject is een samenwerking tussen Enexis en Duurzame Energie Haaren. Het hoofddoel van het project is het opdoen van ervaring met het mobiliseren van de flexibiliteit in het gebruik van elektriciteit van een groep mensen die zich hebben georganiseerd in een energie coöperatie	Effect energietransitie op netten monitoren		Cooperatie Duurzame Energie Haaren, Shifft	Enexis B.V.	Uit gereguleerde gelden
Buurkracht	Buurkracht brengt mensen in een buurt bij elkaar en motiveert hen om samen te werken aan energiebesparing. Buurkracht wijst de weg, de buurtbewoners moeten het zelf doen. Buurkracht stelt een website beschikbaar aan Buurkracht-buurten waarmee individuele deelnemers hun eigen verbruik kunnen vergelijken met een peer group	Stimuleren gebruik slimme meter, gekoppeld aan voorlichting over energiebesparing		Natuur&Milieu Federaties, Nudge, Milieu Centraal	Fudura B.V.	Uit niet-gereguleerde gelden
Ectual	2.000 klanten met een slimme meter is een Ectual aangeboden t.b.v. een onderzoek. De Ectual pilot heeft tot doel te leren of de klantacceptatie en daarmee de uitrol van de slimme meter kan worden gestimuleerd. De pilot loopt t/m dec. 2014, onderzoeksresultaten worden openbaar gemaakt	Stimuleren gebruik slimme meter		Technolution	Enexis B.V.	Uit gereguleerde tarieven
Energie in Beeld	De drie grootste energienetbeheerders werken samen in het inzichtelijk maken van het energieverbruik in gemeentes. De meetdata komen vooralsnog hoofdzakelijk voort uit de traditionele meters	Beschikbaar stellen verbruiksdata energie op verzoek van gemeenten		Stedin, Alliander	Enexis B.V.	Uit gereguleerde tarieven
Goeie Peer	Een initiatief van Natuur&Milieu om huishoudens met een slimme meter te stimuleren minder energie te verbruiken door het verzamelen van 'peertjes'. De slimme meter wordt gekoppeld aan een online platform dat voorziet in een persoonlijk energieverbruiksoverzicht en een spaarprogramma. Enexis en Liander leveren een geldelijke bijdrage.	Stimuleren gebruik slimme meter, energiebesparing	Consumenten	Natuur&Milieu	Enexis B.V., Liander	Uit gereguleerde tarieven

Pilot inzicht energiegebruik	In de periode van eind 2012 tot begin 2013 is in samenwerking met het innovatieve MKB bedrijf Net2Grid een slimme meter app ontwikkeld die real-time inzicht geeft in het energieverbruik. Deze app maakte onderdeel uit van het dienstenpakket dat Cogas ontwikkelde voor een open glasvezelnetwerk. Cogas wilde daarmee onder andere MKB bedrijven met een innovatief product ondersteunen. Er is vervolgens een proef uitgevoerd bij een 40 tal klanten. Na de testfase is het project gestopt.	Slimme meter app		Net2Grid	Cogas Kabel	
Pilot Burgerinitiatief ECHT	De Energie Coöperatie Hof van Twente is een burgerinitiatief dat als doel heeft om het energiebewustzijn te stimuleren en het aandeel duurzame energie te vergroten. Cogas ondersteunt dit initiatief en wil daarbij onder andere leren wat de impact is van grootschalige duurzame opwekking op de netwerken. Hiervoor is door de netbeheerder een slimme meter beschikbaar gesteld aan een aantal leden van de coöperatie. Daarnaast is in samenwerking met Net2Grid een home energiemanagement systeem beschikbaar gesteld voor een aantal leden van de coöperatie.	Home Energiemanagement systeem		Net2Grid	Cogas Duurzaam	
Pilot Duurzaam Vasse	Duurzaam Vasse is een burgerinitiatief dat door Cogas wordt ondersteund. Dit wordt gezamenlijk met Fudura vanuit het concept Buurkracht gedaan. Doel van Buurkracht is om energiebesparing bij buurten/burgerinitiatieven te stimuleren. Om het initiatief te faciliteren zijn o.a. vanuit Cogas slimme meters beschikbaar gesteld. Buurkracht biedt o.a. een website waarop het energieverbruik te raadplegen is. Door Metsens, een volle dochter van Cogas holding, wordt een app ontwikkeld die beschikbaar gesteld wordt aan Duurzaam Vasse en andere Buurkracht projecten. Gekoppeld aan de Buurkracht site is er dan een app beschikbaar voor inzicht in het energieverbruik.	Slimme meter app Buurkracht		Metsens	Cogas Duurzaam	

Energieview	Dit is een energiemonitoringsdienst die de gebruiker (KV en GV) inzicht geeft in zijn verbruiksgegevens.				Rendo	
Social Energy	Lopende pilot met ca. 900 deelnemers verdeeld over meerdere gebruikersgroepen, begin 2015 vindt evaluatie en besluitvorming over vervolg plaats, deze dienst is ontwikkeld en wordt uitgevoerd door Shifft				Stedin	
Power player	Afgeronde pilot met een display voor inzicht in energieverbruik, die liep in 2012-2013 met ca. 140 huishoudens. Pilot in het kader van RVO besparingsmonitor kleinschalige uitrol slimme meter			RVO.NL	Stedin	
Energie armoede	Onderzoek via twee pilots bij 50 huishoudens (energiecoach en prepaid abonnement) onderzoeken hoe voorkomen kan worden dat mensen moeten worden afgesloten wegens wanbetalen. Ontstaan vanuit de behoefte van Liander om een maatschappelijk verantwoord afsluitbeleid te faciliteren.	Maatschappelijk verantwoord beleid Liander	Consumenten	EnergieFlex	Liander	
Smart Grid Proeftuin Heerhugowaard	In deze proeftuin wordt onderzocht hoe de energievraag beïnvloed wordt door beschikbaarstelling van (realtime) meetdata. Dit is van belang voor toekomstige netplanning.	Effect energietransitie op netten	Consumenten, lokale duurzame initiatieven, bedrijven	meerdere partijen	Liander	
Smart Grid Proeftuin Lochem	In deze proeftuin wordt onderzocht welke prikkels nodig zijn om consumenten met dynamische tarieven aan te zetten tot energiebesparing en daarbij een stabiele netomgeving te houden. Tevens balanceren van het net op basis van slim laden concepten, realtime meetdata en vraag-aanbod sturing.	Effect energietransitie op netten	Consumenten, lokale duurzame initiatieven, bedrijven	meerdere partijen	Liander	
Smart Grid Proeftuin Texel	In deze proeftuin wordt onderzocht wat de invloed is van feedback van (realtime) meetdata in combinatie met advies over besparingsmogelijkheden. Dit is het belang van toekomstige netplanning.	Effect energietransitie op netten	Consumenten, lokale duurzame initiatieven, bedrijven	meerdere partijen	Liander	
Smart Grid Proeftuin Houthaven	In deze proeftuin wordt onderzocht hoe aanbod en vraag kan worden beïnvloed op basis van feedback realtime meetdata.	Effect energietransitie op netten	Consumenten, lokale duurzame initiatieven, bedrijven	meerdere partijen	Liander	

Energieatlas	Liander maakt op verzoek van diverse gemeenten en woningcoöperaties energieverbruik inzichtelijk op geaggregeerde niveaus. Het is een initiatief in het licht van open data, die gemeenten en woningcorporaties faciliteren bij hun energiedoelstellingen.	datadiensten	woningcoöperaties	diverse gemeenten en woningcoöperaties	Liander	
Serious Game Pilot	Ontwikkeling van een serious game om energiebesparing en eventueel vraagverschuiving in huishoudens te stimuleren/faciliteren.	Energiebesparing	consumenten	Slim Opgewekt!	Alliander	
Amsterdam Smart City	Het 'verslimmen' van de stad en de regio hieromheen.	Effect energietransitie op netten	Consumenten, lokale duurzame initiatieven, bedrijven	Gemeente Amsterdam, KPN, UvA, e.a.	Liander	
Mpare	Open platform voor het doorgeven van gegevens over de lokale opwek en het lokale verbruik van energie.	Effect energietransitie op netten	ODA's, programma-verantwoordelijken		Alliander	

* Enexis groep bestaat uit Enexis B.V. en Fudura B.V.

** Enexis B.V. is de netbeheerder (gereguleerd) binnen de Enexis Holding N.V.

*** Fudura B.V. is het netwerkbedrijf (niet-gereguleerd) binnen de Enexis Holding N.V.

N.B.1. Opmerking t.a.v. proeftuinen Alliander/Liander: Meetdata van consumenten worden in een pilot slechts voor de doelstellingen van de pilot gebruikt. Leidt de pilot na afloop tot een project, dan zullen de resultaten breed beschikbaar worden gesteld.

N.B.2: DNWB en Westland Infra hebben geen activiteiten op het gebied van energiebesparing.

N.B.3: Endinet is vanwege duo netbeheer betrokken bij het initiatief Buurkracht van Enexis.